

### 鼓岭之友和老朋友、青少年重温美好记忆 鼓岭情最动人

本报记者 朱榕 燕晓

面对面交流，戴上“老三校”（即英华中学、华南女中、陶淑女中，福建师大附中的前身）校徽，赠送精心整理的相册，定格欢聚时刻，在千年柳杉造型的留言墙上写下祝福……昨日，2024“鼓岭故事”分享会举行，8位鼓岭之友和十多所高校师生、老朋友分享“鼓岭故事”，追忆美好时光，师生情、闺蜜情、故园情，声声诉说动人心，青翠柳杉和娇艳绣球花，共同见证浓浓鼓岭情。

#### 百岁老人难忘师恩

分享会现场，来了一位英华中学学生，说起穆老师，他激动地表示：“我虽然已经100岁了，但我永远是英华的学生，是穆老师的学生”。

老人名叫陈世明，是惊涛骇浪级学生，穆老师、毕理夫妇曾担任他的老师，范哲明曾资助他读英华中学、福建协和大学。老师们都曾在鼓岭居住，也成为影响陈世明一生的良师益友。

“我是穆老师最钟爱的学生。”陈世明自豪地回忆说，他家中还珍藏着一张泛黄的手写校刊《TIDE》创刊号，那是两人友谊的开端。

原来，在英华中学内迁到南平顺昌洋口期间，陈世明等学生主编了一份校园报刊《TIDE》，用英文写关于洋口的新闻、文章、散文等，穆老师担任报纸顾问，两人结下亦师亦友



分享会现场，毕乐华（左）与李怡英的双手久久握在一起。本报记者 林双伟摄

的深厚情谊。

在穆老师离开英华后，陈世明不间断给老师写信，字里行间充满孺慕之情。在一封1941年写的信中，他这样写道：“有许多许多的心里话想告诉你，但不知道这封信能不能使您感到满意……”

1995年，陈世明到义序机场迎接穆老师。对方远远看见他，就用福州话喊“世明哥”。这一声亲切的称呼，冲淡了久别的疏离感，两人又恢复了以前的亲密中。陈世明说：“虽

然穆老师是老师，但其实比我小3岁，他用福州话叫我‘世明哥’，我称他英文名字‘麦克’。”

在陈世明等一批英华学生努力下，2018年，穆老师的英名被刻上了三山陵园抗日志士墙，成为首位名字镌刻于福州抗日志士纪念馆的外国人。

#### 鼓岭闺蜜再次相逢

昨日的分享会，毕乐华一进门就在寻找李怡英的身影，两人四目相对，就不约而同张开双臂，紧紧拥抱着，久久

不愿分开。这是两人在童年阔别后第五次相会，隔着岁月来

之不易的拥抱，这对“鼓岭小闺蜜”感动了所有人。

“这是我珍藏的相册，送给你一份。”一坐定，李怡英便掏出事先准备的相册，里面是2014年以来，两人4次相聚的照片，每一张照片两人始终紧紧依偎着，幸福而温馨。原来，两人曾于2014年、2017年、2019年、2023年在福州相聚。

“我是‘双胞胎姐妹’的姐姐李怡英，这是我的美国妹

妹”，李怡英回忆说，两人出生在颠沛的抗战时期，随英华内迁至南平顺昌洋口时出生，当时正值校庆日，父母分别以“英”“华”为她们取名。

离别时还是女儿家，重逢时却已两鬓斑白。然而，65年的分别并未冲淡两人的友谊，她们更加珍惜每一次相遇，这次也不例外。李怡英早早就在现场，并叫上了家族中的第四代。

毕乐华珍惜地翻看着相册，和李怡英再次认真回忆每一次重逢，饱经风霜的脸上不时浮现笑容。在鼓岭一起嬉水、爬树的童年经历，构成了毕乐华人生中最美好的回忆。

李怡英透露，她们正计划在大洋彼岸的下次相聚。“我已经通过了赴美探亲的十年签证，随时准备出发！”她说。

#### 故园情深最是难忘

百年前的鼓岭避暑社区生机勃勃，来自20多个国家的外侨在此避暑度假，凉爽的空气和明媚的阳光吸引着他们，鼓岭见证了他们人生的各个阶段，也见证家族的繁衍和友情的诞生。（下转4版）



扫码  
查看更多  
消息。

### 我市前5月 网络零售额超450亿元

本报讯(记者 吴梓真 通讯员 榕商宣)记者昨日从市商务局获悉,1月至5月,我市网络零售额452.9亿元,同比增长0.8%。其中,实物商品网络零售额322.1亿元,占全市网络零售额的比重为71.1%,非实物商品网络零售额130.8亿元。

交易模式方面,B2C网络零售额349.7亿元,占福州市网络零售额比重为77.2%,同比增长25.2%;C2C网络零售额103.2亿元。

区域方面,仓山区、闽侯县和台江区网络零售额位居福州市前三,分别为101.7亿元、76.9亿元和64.8亿元,网络零售额占比合计达53.8%。永泰县、台江区和闽清县网络零售额同比增速位列福州市前三,同比增速分别为40.9%、14.3%和14.2%。

行业方面,服装鞋帽针纺织品、日用品和粮油食品网络零售额位居福州市网络零售额实物行业前三,占比分别为24.2%、20.8%和13.1%,合计占比为58.1%。粮油食品、书报杂志和文化办公用品网络零售额位居福州市各实物行业网络零售额同比增速前三,同比增速分别为54.9%、38.4%、28.0%。非实物行业网络零售额看,在线餐饮、虚拟商品和在线旅游位居前三。

此外,前5月我市直播20.7万场,吸引消费者观看141390.4万人次,参与直播的商品网络零售量4749.8万件,实现网络零售额24.8亿元。

### 全国首台半潜式渔旅融合 深海养殖装备完成升级



全国首台半潜式渔旅融合深海养殖装备“闽投1号”。本报记者 包华摄

本报讯(记者 林文婧 通讯员 陈阳莉)“哗啦啦……”近日,随着20万尾绿鳍马面鲀游进全国首台半潜式渔旅融合深海养殖装备“闽投1号”,标志着这个屹立于连江定海湾海域的海上巨无霸完成了升级,聚力做强做优深远海养殖智慧渔业,助力“海上福州”建设。

“闽投1号”总长92米、宽36米、高27米,养殖水体约6.3万立方米,预计可年产优质大鱼600吨,年产值达1亿元。“闽投1号”运营部门负责人范永杰说,该装备自2022年9月下水以来,始终坚持以渔带旅、以旅促渔的全新业态融合模式。为了加速从“汗水渔业”迈向“智慧渔业”,“闽投1号”不仅在声呐、光学等探测技术上有所集成,此次升级增加了水下动感捕捉摄像系统及海上气候检测系统,进一步强化智慧渔业的动态数据呈现能力,使得养殖人员能够更详细了解网箱底部状况,并通过实时获取和监测海洋气候数据,为养殖活动提供重要的气象信息支持,实现“一屏在手、一目了然”的智慧管理模式。

据介绍,作为我国首个深海智慧渔旅平台,“闽投1号”平台配有海景客房、智能会议室、海上餐厅、亲水平台、露天水吧、智慧渔业体验中心、休闲垂钓区、海洋文创天地等,此次在内装与外板等进行全面升级,将为游客提供更舒适、贴心的海上休闲度假体验。同时,新增的水上视频监控、水下摄像、人员落水警告等系统,让养殖人员通过手机即可实时监控“闽投1号”及其周边实时海况,增强了养殖过程的透明度、安全性和可控性。此外,还更新了水下生物识别系统、水下聚鱼灯、网衣清洗机器人系统等,全面提升养殖的智能化与高效化水平。

“这是首次尝试养殖绿鳍马面鲀,将在国庆节前迎来丰收,预计产量45吨。”“闽投1号”市场部经理冯祺说,当前正以“闽投1号”养殖平台为核心基础,在面积为500亩的海洋牧场内拓展养殖生蚝、绿鳍马面鲀等品种,全面打造“海上粮仓”生态圈,让更多高品质的深海蛋白走进千家万户。

### 循“新”出发 向“质”而行 ——福州高新区新质生产力拔节生长

3版

### 特色产业开“繁花” 城乡融合绘美景 罗源用好“千万工程”经验 促进乡村全面振兴

3版

### 北冰南展,如何破冰? ——福州冰雪运动发展观察

4版

## 福州着力推动科技与产业双向奔赴—— 产学研用共振 成果落地生“金”

本报记者 颜灏霖

科技成果转化是连接研究和生产的重要桥梁,也是发展新质生产力的重要环节。很长一段时间,科研和产业间横亘着一条鸿沟,如何打通创新链与产业链之间的壁垒,推动科技成果加速转化为现实生产力?

近年来,我市充分发挥国家自主创新示范区福州片区先行优势,着力推动科技与产业的双向奔赴,源源不断把创新资源转化为产业产品优势,加快形成新质生产力,激活高质量发展“一池春水”。

#### 搭平台 让实验室“牵手”生产线

在亚运会网球训练场、印度洋渔场、西班牙工厂,来自福建中科芯源光电科技有限公司的大功率荧光陶瓷LED灯具发出稳定而明亮的光。这是闽都创新实验室成果成功转化的典型案例。

此前,闽都创新实验室洪茂椿院士领衔团队克服大面积陶瓷片稳定性差等技术难题,推出千瓦级陶瓷光源,并应用于照明灯具。目前,这类产品销售额年均上亿元,带动上下游产值约10亿元。

闽都创新实验室由福州市政府牵头,依托中国科学院福建物质结构研究所和福州大学建设。与传统的科研院所实验室不同,三方共建的闽都创新实验室在成立之初,就建在了福州高新区光电产业基地,并且超前布局战略性新兴产业材料、新型照明与显示、高速通信与感知三个方向,与产业发展紧密“牵手”。

近年来,闽都创新实验室着力塑造产与研的双向奔赴,既要让实验室创新成果“走出去”,也要把企业核心需求“亮出来”。为了激励科研人才将技术成果

转化成产品,支持实验室创新成果更快地“走出去”,闽都创新实验室建立了一系列创新机制,包括试点实施成果转化奖励研发团队、将成果转化收益的70%奖励给研发团队、探索人才室企互聘共用机制等。在对接企业方面,闽都创新实验室摸索出“企业出题+实验室答题”“揭榜挂帅”“赛马”等模式,并已形成若干成功案例。

“我们有两个委员会,学术咨询委员会和产业咨询委员会。”闽都创新实验室副主任郑发鲲介绍,实验室会积极牵线搭桥,从科研项目引进开始,就让产业方、资本方和学术专家一起参与对项目的评估,从而实现科技创新和产业创新的无缝衔接。目前,闽都创新实验室已突破稀土医用光电材料、电磁屏蔽材料等关键核心技术80多项,落地转化创新成果62项,带动企业新增产值超200亿元。

一方是产业发展动力强劲的县域,一方是科研实力雄厚的重点高校,他们又会碰撞出什么样的火花?作为全国首个县级市科技创新中心,福州市政府与厦门大学合作共同创建的厦门大学科技园(福清)科技创新中心,构建了“引才+辅导(培训)+转化+孵化+投资+产业化”的全链条、全过程科技创新服务体系,推进地方产业创新发展。

在4月举办的第61届中国高等教育博览会上,厦门大学航空航天学院与福建驿道新能源科技有限公司签约合作建设的“智能充电桩福清研究中心”,落地厦门大学科技园(福清)科技创新中心,将利用高校科研团队在技术研发、人才培养等方面的优势,打造集研发、测试、应用于一体的综合性平台,推动智能充电桩技术的创新与升级。



闽都创新实验室工作人员在检测激光材料。本报记者 林双伟摄

“为了让厦门大学的优秀科研成果成功与福清各大产业精准匹配,我们搭建对接平台,在实验室与产业园之间积极牵线搭桥,共同推动产业升级。”该中心常务副主任刘瑜瑾介绍,中心成立以来,通过对接电子信息、食品加工等福清主导产业,已促进新能源充电桩、石墨烯新材料应用等30多项技术成果转化对接。同时,还搭建了福清产业技术研究院、厦门大学校友创业基地等平台,打造服务福清企业科技创新的新力量。

截至目前,全市拥有省级以上重点实验室(国家级3家)、工程技术研究中心(国家级4家)、技术转移服务机构(国家级8家)、新型研发机构等共计419家,一批高能级创新平台构筑起中国东南(福建)科学城的“四梁八柱”,致力于让一个又一个科技成果转化落地生“金”,为福州高质量发展注入澎湃动能。

#### 进企业 合力研发新技术

“糖尿病的相关检测查了,有几个小问题……”医学博士沈喜妹是福建医科大学附属第一

医院内分泌科副主任医师,面对的主要人群是糖尿病患者。在和门诊病人打交道的十几年来,沈喜妹一直被如何快速获得病人病史及并发症筛查检测数据等问题困扰。

原来,糖尿病患者有并发症的筛查检测中,一般有十几至二十张化验单,医生无法在短时间内获得全面的信息,影响诊断效率。福州康为科技有限公司近年来一直尝试解决这个问题。

据介绍,康为公司利用大数据、AI等新技术,研发糖尿病等病种的智能管理系统,希望通过分析病人的检查结果等数据,让医生快速了解病人病史及并发症、用药情况等详细信息。同时,该系统还能根据数据给出一些医疗建议,成为协助医生快速诊断的助手。

但是,这套系统的研发却面临一个难题——缺乏临床医

